

**Date de réalisation**

Mai 2022

**Fin des travaux**

Décembre 2024

**Total (arrondi)**

9.2 Mio. CHF

**Fribourg - Assainissement du pont de Zaehringen****Maître de l'ouvrage**

Ville de Fribourg (M. Raja Benzaitar)

026 / 351 75 69

**Direction des travaux**

MGI SA, Villars-sur-Glâne (M. Anh Khoa Phung)

079 / 902 52 33

**RESPONSABLES AU SEIN DE L'ENTREPRISE**

<b>/// Chef de secteur</b>	Fabrizio Prezzemoli
<b>/// Chef de projet</b>	Aurélien Vaucher
<b>/// Responsable de chantier</b>	Simon Donzallaz
<b>/// Contremaître / Chef d'équipe</b>	Emanuel Inäbnit

**RÉALISATION DES TRAVAUX**

<b>/// JPF Construction SA</b>	(50%)
(Pilote d'un consortium)	

**DESCRIPTION DES TRAVAUX PRINCIPAUX**

<b>/// Pont inférieur</b>	Amélioration du système d'étanchéité et pose d'un nouveau revêtement sur la chaussée et les trottoirs Assainissement de l'intrados des voûtes
<b>/// Pont supérieur</b>	Gainage des conduites de canalisations pour les rendre étanches Hydrodémolition du béton des voûtes sur une épaisseur de 10cm Coffrage une face et bétonnage de l'intrados des voûtes Traitement des zones dégradées (armatures apparentes, épaufures, décollement du mortier, et florescences, etc.) Renforcements ponctuels des zones d'ancrages dans les culées et les piles pour l'ancrage des filets anti-suicide Mise en place d'un filet anti-suicide de part et d'autre du tablier et sur toute la longueur du pont

## FRIBOURG / Assainissement du pont de Zaehringen

### CONTRAINTES PRINCIPALES

- /// Chantier en milieu urbain avec la présence des habitations à proximité / Chantier situé sur le cours d'eau de la Sarine
- /// Maintien de la verticalité du filet anti-suicide provisoire
- /// Maintien d'une voie de circulation pendant toute la durée des travaux pour le maintien de l'exploitation des lignes des TPF
- /// Présence d'un chantier annexe pour les travaux de reconstruction de l'escalier de Zaehringen

### QUANTITÉS PRINCIPALES

/// Démolition filet anti-suicide	1'470 m <sup>2</sup>	/// Mortier de reprofilage SikaGrout-314 N	4'000 lt
/// Démolition étanchéité	850 m <sup>2</sup>	/// Mortier projeté SikaTop-122 SP, ép. 15cm	220 m <sup>2</sup>
/// Démolition/fraisage enrobé	875 m <sup>2</sup>	/// Chemisages par gainage	555 m
/// Hydrodémolition béton	550 m <sup>3</sup>	/// Etanchéité	750 m <sup>2</sup>
/// Piquage surfaces béton	370 m <sup>2</sup>	/// Béton armé	220 m <sup>3</sup>
/// Coffrage une face intrados voûtes	2'800 m <sup>2</sup>	/// Béton autoplaçant 0-8mm, ép. 10cm	300 m <sup>3</sup>
/// Carottages	3'100 pc	/// Filet anti-suicide	2'200 m <sup>2</sup>
/// Armatures de liaison Ø8 à 20mm	15'250 pc	/// Enrobé bitumineux	230 to



### JPF CONSTRUCTION SA

Ch. des Mosseires 65, Case postale, CH-1630 Bulle  
Tél. +41 (0)26 919 72 72 - secretariat@jpf.ch - [jpf.ch](http://jpf.ch)





Travaux d'hydrodémolition des voûtes



Evacuation des matériaux de hydrodémolition



Coffrage des voûtes



Détail de finition des bords